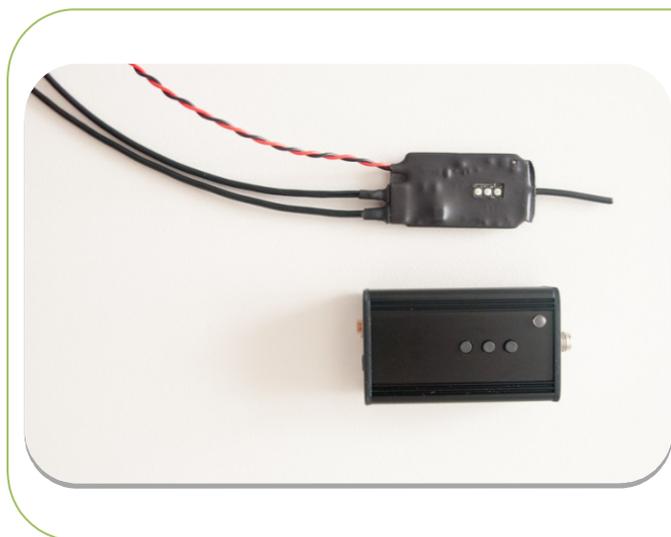


## GHOST SYSTEM

-DIGITAL AUDIO TRANSMISSION SYSTEM-

Il **GHOST SYSTEM** è un'unità di ascolto ambientale digitale che trasmette in stereofonia. L'alta qualità dell'audio digitale e il fatto di trasmettere in modalità nascosto rende **GHOST** un sistema all'avanguardia nel campo dell'ascolto ambientale. Il sistema di base è composto dal trasmettitore **GHOST-T** e dal ricevitore **GHOST-R**.



### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- Ridotte dimensioni degli apparati
- Trasmissione digitale crypto
- Qualità audio stereo 16 bit 44.1Khz
- Audio limpido e chiaro anche con rumori di fondo
- ID completamente nascosto e programmabile
- Bassi consumi di esercizio

### APPLICAZIONI TIPICHE DEL SISTEMA:

- Ideale per operazioni di sorveglianza body-worn
- Installazioni permanenti per uso indoor grazie al microalimentatore 110-220 Vac
- La batteria incorporata nel **GHOST -R** permette fino a 4,5 ore di autonomia
- Il **GHOST-R** incorpora l'elettronica per il rilancio su linea telefonica

### GHOST -T

- FREQUENZA DI TRASMISSIONE:
  - 2.400 Mhz
- TIPO DI TRASMISSIONE:
  - Frequency hopping
- QUALITÀ AUDIO:
  - 44.1KHz – 16bit – Stereo 2 canali (L+R)
- POTENZA RF:
  - 100 mW
- ALIMENTAZIONE:
  - 3 Vdc – 15 Vdc
- CONSUMI:
  - Typ. 40 mA
- DIMENSIONI (termo):
  - 34 x 22 x 5 mm

### GHOST -R

- USCITA AUDIO:
  - Jack Stereo 3,5mm
- TIPO CONNETTORE ANTENNA:
  - RP-SMA femmina - 50 Ω
- TIPO ANTENNA:
  - Patch - 7dBi
- ALIMENTAZIONE:
  - Batteria interna Li-po 3,7Vdc - 230mA
  - 5 Volt da Mini USB
  - Alimentazione linea tel. fino a 48 Volt
- CONSUMI:
  - Typ. 40 mA
- DIMENSIONI (case alluminio anodizzato nero):
  - 53 x 32 x 16 mm

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Il sistema wireless è completamente nascosto e protetto da un ID univoco e non intercettabile. Se avvenisse lo smarrimento del **GHOST-T**, non viene pregiudicato il kit completo in quanto l' ID alfanumerico è replicabile nei ns. laboratori.
- Le dimensioni del **GHOST-T** rendono l'installazione veloce e sicura anche dentro oggetti di varia natura
- La copertura radio in campo libero va da circa 100 ai 400 metri.
- Il kit è dotato anche del circuito aggiuntivo "telefonico" che permette l'instradamento dell'audio ricevuto sul **GHOST-R** sulla classica linea punto-punto, e da qui sfruttando la rete è virtualmente ricevibile in qualsiasi sala ascolto.
- Il livello microfonico sul **GHOST-T** può variare da un minimo di -3dB a un massimo di +18 dB, con step di 3 dB.
- La ricarica della batteria al Li-po presente all'interno del **GHOST-R** avviene in circa 2 ore.

## FUNZIONAMENTO

All'avviamento del sistema, il **GHOST-T** si mette in ricerca del **GHOST-R** e proverà a connettersi con esso in automatico per tre volte, dopodiché andrà in stand-by finché non si premerà manualmente il tasto di connessione. L'operazione si può effettuare sia sul TX che sull'RX.

Il suddetto tasto è il primo in alto, come si può vedere nella figura sotto.

Al momento dell'accensione, il **GHOST-T** mantiene in memoria il suo livello audio che era presente quando è stato spento.

L'accensione del **GHOST-R** avviene tenendo premuto il pulsante ON-OFF, di colore blu, per 2 secondi ed il suo livello di uscita si porta di default all'ultimo livello impostato.

Il lampeggio alternato del led verde e rosso indica che gli apparati sono in ricerca, mentre il lampeggio del solo led verde indica il corretto collegamento radio avvenuto.



I tasti del **GHOST-T** a partire dall'alto sono:

- Connessione manuale
- Guadagno microfonico + (premere due volte)
- Guadagno microfonico - (premere due volte)



I tasti del **GHOST-R** a partire dall'alto sono:

- Connessione manuale
- Volume cuffia +
- Volume cuffia -

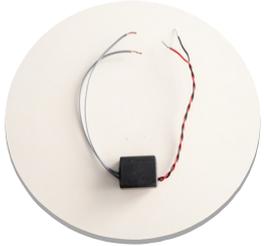
## ACCESSORI

Una serie di **accessori** completano il sistema e lo rendono utilizzabile nella maggior parte delle installazioni classiche. In caso di richieste specifiche si può optare per soluzioni diverse, come nel caso di utilizzo di alternative antenne direttive o booster di potenza.



### Micro alimentatore GHOST-R

IN 110/220 Vac - OUT 5 Vdc 1000 mA



### Micro alimentatore GHOST-T

IN 110/220 Vac - OUT 5 Vdc 500 / 900 mA ,  
dimensioni 29 x 18 x 12 mm



### Antenna a pannello

Guadagno 7 Dbi, RP-SMA plug, dimensioni 100 x 75 x 15 mm



### Cavo USB

USB A - Mini USB A